

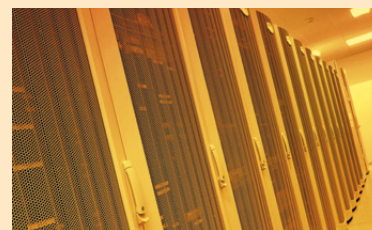
ATyS d H

Inverseur de sources manœuvré à distance
de 4 000 à 6 300 A



La solution pour :

- > Data center
- > Télécommunications
- > Industries



Points forts

- > Prêt à être installé dans une armoire de votre choix
- > Coupure hautes performances
- > Transfert en charge sûr : I-0-II

Conformité aux normes

- > IEC 60947-6-1



Contrôleur automatique externe

- > L'ATyS d H est un RTSE compatible avec la plupart des systèmes de gestion de bâtiment. Il est également disponible en version ATSE, en incluant un contrôleur ATyS C55 / C65 avec un afficheur externe monté sur porte.

Fonction

Les **ATyS d H** sont des inverseurs de sources triphasés, tripolaires et quadripolaires, conçus pour des applications basse tension haute puissance nécessitant une commutation performante, rapide et fiable. Le transfert vers la position ouverte est effectué en charge conformément à la norme IEC 60947-6-1 (Classe PC), avec coupure minimale de l'alimentation de la charge pendant le transfert.

Les **ATyS d H** sont des inverseurs de sources manœuvrés à distance (RTSE). Ils intègrent une double alimentation (DPS) qui accepte les ordres à distance par contacts secs.

Avantages

Prêt à être installé dans le coffret de votre choix

L'ATyS d H a été conçu de manière à faciliter son installation. Il est composé de deux interrupteurs montés l'un au-dessus de l'autre avec un accès facile aux connections de puissance situées à l'arrière. De plus, l'ATyS d H ne nécessite pas de raccorder de barres de pontage extérieures car le côté charge est raccordé à l'intérieur du produit. Cela permet de gagner du temps lors de l'installation.

Coupure hautes performances

L'ATyS d H offre un courant nominal de tenue en court-circuit élevé Icm de 143 kA (coupure) et Icw 0,1 s de 65 kA (tenue). Outre sa tenue élevée en court-circuit, l'ATyS d H présente une capacité de coupure de la charge performante, de catégorie AC-33iB (6 x In cos Ø 0,5) sans déclassement.

Transfert en charge sûr : I-0-II

L'ATyS d H inclut deux interrupteurs interverrouillés mécaniquement assurant une commutation rapide tout en fournissant une position neutre (éteint - 0). Cela permet d'éviter tout chevauchement entre les alimentations principale et de secours.

Références

ATyS d H

Calibre (A)	Nbre de pôles	Référence	Référence du relais de commande
4000 A	3P	9533 3400	ATyS C55 1600 0055
	4P	9533 4400	
5000 A	3P	9533 3500	
	4P	9533 4500	
6 300 A	3P	9533 3630	ATyS C65 1600 0065
	4P	9533 4630	

Caractéristiques selon IEC 60947-6-1

4 000 à 6 300 A

Courant thermique I _{th} à 40 °C	4000 A	5000 A	6 300 A
Tension nominale de fonctionnement U _e (V)	660		
Tension assignée d'isolation U _i (V)	660		
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	12		
Tenue assignée au court-circuit à 660 VAC			
Courant assigné de courte durée admissible 0,1s I _{cw} (kA eff.)	65		
Courant crête assigné admissible (crête kA)	143		
Courant nominal de fonctionnement I _e (A), à 660 VAC - AC32B	4000	5000	6300
Courant nominal de fonctionnement I _e (A), à 660 VAC - AC33iB (6xln cos Ø 0,5)	4000	5000	6300
Raccordement			
Raccordement arrière sur jeu de barres	•	•	•
Puissance dissipée (W/pôle)	128	200	317
Temps de commutation			
I à 0 (ms)	≤ 150		
0 à I et 0 à II (ms)	≤ 90		
II à 0 (ms)	≤ 200		
I-0-II / II-0-I (s)	1,2		
Fréquence d'utilisation	<10 manœuvres/h		
Alimentation			
Alimentation VAC (directement sur les bornes S1 et S2)	230		
Courant de fonctionnement bobine principale (crêtes pendant transferts)	65 A ⁽¹⁾		
Caractéristiques mécaniques			
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	3 000		
Poids (kg) - Modèle fixe tripolaire/quadripolaire	200/250	200/250	200/250

(1) Valeur instantanée. Pour une manœuvre complète, l'alimentation doit être disponible pendant 0,5 s.

Recommandées

ATyS d H

